

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
25. August 2005 (25.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/078225 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **E05G 1/024**,  
1/14

**SCHLUETER, Juergen** [DE/DE]; Paderborner Str. 50,  
33189 Schlangen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2005/000203

(74) **Gemeinsamer Vertreter: WINCOR NIXDORF IN-**  
**TERNATIONAL GMBH**; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33100  
Paderborn (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
5. Februar 2005 (05.02.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 007 581.6  
17. Februar 2004 (17.02.2004) DE

(81) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(71) **Anmelder** (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US*): **WINCOR NIXDORF INTERNATIONAL GMBH**  
[DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn (DE).

(72) **Erfinder; und**

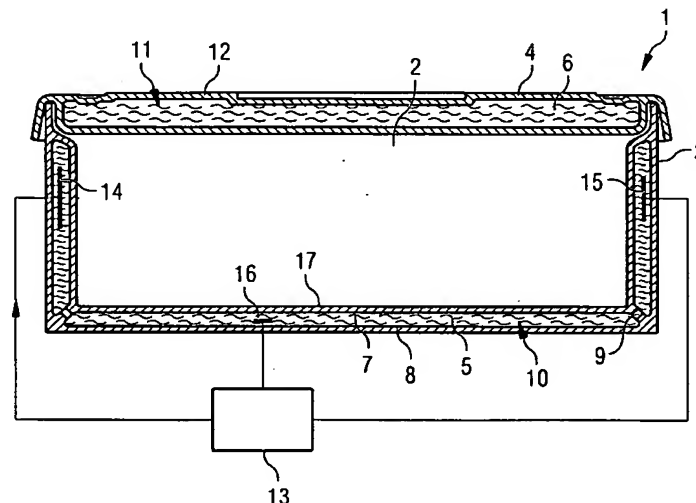
(75) **Erfinder/Anmelder** (*nur für US*): **LANDWEHR, Mar-**  
**tin** [DE/DE]; Stadtweg 15, 33100 Paderborn (DE).

(84) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** VALUABLE CASE DESIGNED TO RECEIVE VALUABLE DOCUMENTS PROVIDED WITH A SAFETY DEVICE

(54) **Bezeichnung:** WERTKASSETTE ZUR AUFNAHME VON WERTSCHEINEN MIT SICHERUNGSVORRICHTUNG



(57) **Abstract:** The invention concerns a valuable case (1) designed to receive valuable documents provided with a safety device, said case comprising at least one cavity (5, 6) for receiving ink and a measuring and triggering device for inputting at least one parameter of the valuable case and for releasing the liquid in the cavity (5, 6) into the container of valuables, based on the measured parameter. The invention is characterized in that there is associated with the safety device at least one oscillator (14) for generating waves in the liquid (7) of at least one cavity. The measuring and triggering device serves to input at least one wave parameter and to release the liquid from the cavity (5, 6) inside said case based on the measured wave parameter.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/078225 A1



ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Eine Wertkassette (1) zur Aufnahme von Wertscheinen mit einer Sicherungsvorrichtung mit wenigstens einer Aufnahmekammer (5, 6) für eine Tinte und mit einer Mess- und Auslöseeinrichtung zur Erfassung wenigstens eines Parameters der Wertkassette sowie zur Abgabe der Flüssigkeit aus der Aufnahmekammer (5, 6) in das Wertbehältnis in Abhängigkeit von dem gemessenen Parameter zeichnet sich durch wenigstens einen der Sicherungsvorrichtung zugeordneten Schwingungserreger (14) zur Erregung von Schwingungen in der Flüssigkeit (7) in der wenigstens einen Aufnahmekammer aus. Die Mess- und Auslöseeinrichtung ist dabei zur Erfassung wenigstens eines Schwingungsparameters und zur Abgabe der Flüssigkeit aus der Aufnahmekammer (5, 6) in den Innenraum (2) in Abhängigkeit von dem gemessenen Schwingungsparameter ausgelegt.